







### تاريخُ الزُّواحف

يعتقد عكماء الأحياء أن الزواحف ظهرت على الأرض في العصر « الكربوني » أي منذ ٢٠٠ ملي—ون سنة وفي ذلك العصر كانت الوحيوانات تعيش في الماء ، والفقاريات الوحيدة القادرة على الخرو ...

ولكنّها لم تكنُّ تستطيعُ الابتعاد كشيراً عن الماء لأن بينضَهَا لم تكنُّ له قِشرةً تحميه من الجفاف.



الشُّدرةُ على وضع بيض مُغطى بجلد أو قشرة لا تنفذ الماء .
وهذه المحظوقات كانت تتكون أسهفارها ريات تتنفش الهواء فأصيحت قادرة على العيش على الأرض غيسر ممتحدة على الماء ، وكانت هذه السلالة من البرمائيات أولى الزواحف.

كان لُدَى بعض البرمائيات

#### البّرمَائياتُ والزُّواحفُ

كان بعض الناس يحق تلط عندها الأساري بعن الزواحف والبرمانيات لوجود زواحف مثل التماسيح والسلاحف ولكن يمكن التمييز بينهما ولكن يمكن التمييز بينهما بالطريق به الترييز بينهما البيض فالبرمانيات برغم أنها قد تعيش على الأوض وهي بالغة مثل الضيفة على الأوض الله أن تضع بيضها هي الأوض مكان رطبو.

كما أنَّ البرمائيات عند فَقُسِها منَ البيض تعيشُ فترةً منْ حياتها في الماء وتتنفَّسُ بالخياشيم كالأسماك ، إلى أنْ تَكَسُرُ وتتنفسَ الهُواءَ .

أماً الزُّواحفُ فتضعُ بيضها على الأرضِ حـتَّى ولو كـانَ الْحيوانُ يعيشُ في الْماء مثل التــماسيح والسَّلاحِفِ النَّحُرية.



حفرية متحجرة في الصخور يمكن بها معرفة كيفية ظهور الزواحف الأولى التي عاشت خارج الـماء.

# أنواع الزواحف

تعرف اليوم تحو خمسة الاهند فق من الزواحف ، وهذا العدد أقل بكثير من الأعداد التى كانت توجد في المصور التديمة التي سبقت ظهور حيوانات أكشر رقياً وهي اللديبات ،

ولقد سادت الزواحف سطح الأرض مائة مليون عصام قسبل أن تزاحه مها الثدييات هذه السيادة .



صَنَّفَ عُلُماءُ الأَحْسِيَاءِ الزُّواحفَ بِأَنُواعِهِا الْخِمْسِةِ آلافِ الْمعروفة إلى خمس رُتَبِ هي:

- المعروفة إلى خمس رتب هي ١ ـ ثعابين (٢٣٠٠ نوم ) ـ
- ٢ ـ سحالي ( ٢٥٠٠ نوع ) .
- ٣- تماسيحُ ( ٢٠ نوعاً ).
- أ-سَالاَحِفُ بِرِينَةُ وبحرينَةُ
   ٢٥٠ نوعاً ).
- ٥ رتبة و رنكو سفاليا ، وتحتوي على نوع واحد هو: التواتارا ، وهي نوع نادر من







كسانت الزّواحفُ الأولَى مُتَوسَطَةَ الْحجم وكانتُ تضعُ بيضها على الأرض . ويمكنُ لصغارها أنْ تتنفُسَ الهواءَ بعدَ هَقَسها مُباشَرةً

الهواء بعد فقسها مباشرةً وكانت هذه خُطُوةَ كبيرة لتعمر الأرضُ الواسعة بالحيوانات الفقارية ..

إذْ لم يسكُن الأرضَ وقتهاً مُخُلوقاتٌ أكبرُ من الحشرات وكانتُ جــمــيعُ الكائناتِ الأُخرى تعيشُ في البحر.







الزُّواحفُ البريَّةُ

عاشت الديناصورات في العصر التسرياسي والجسوراسي والطباشيري اي مند ٧٠ - ١٩٠ مليون سنة . وكان بعضها دات حجم عملاق وأخرى دات أحجام أصفر . والديناصورات رواحث بريدة . ولقد سادت الأرض، بأذاء عام وأحجامها الختلفة .

وَلَقَدِ اكْتُشْفَتُ ١٨٤١ م وأَطلِق عليها هذا الاسم عالِمُ الْحيوانِ البريطانيُ :

﴿ رِيتُشارُد أُويِّنَ ﴾ -

وأسماءً مُعْظمها تنتَهى بكلمة «سُورس» المُشتَقَّة مِنَ اللغَةَ اليُونانية وتَعْنى:

زاحف أو سحلية.

ولقد القدرضتكل تلك الزواحف القديمة بصورة غامضة الزواحف القديمة بصورة غامضة وسريعة منذ ملايين السنين ولا يعرف العلماء على وجه الدقة السبب الحقيقي لانقراضها المفاجئ ولقد افترض بعضهم نظريات لا يوجدد دليل على صحتها .



#### البرآكيوسورس

أكبر أنواع الديناصورات المعروضة ويتراوخ وزَثُهُ بينَ و المعروضة وكان يعيشُ غالبًا في الأنهار والبُّ حيرات لصحوية حمل وزنه الشخم على الباسمة وكان يُمكنُه الخُوضُ في المياه العميشة رافعًا رقبَتُهُ الطَّويلُة مسافةً سار واقعًا رقبُتُهُ الطَّويلُة مسافةً



### برونتو سورس

من أنواع ديناص ورات سورابودي الضخمة والمصروفة، وهو من أكلة النباتات ويقترب في حجمه من ديناصور البراكيوسورات ولكن رقبته أقصر.







من أكب ر الديناصورات أكلة اللحوم وأخطرها وهو من الديناصورات الضخمة ويبلغ طوله 11 متراً تقريباً، وطول جُمْجُمْتِه يزيد على متر

وتُميرُهُ أَطُرافُه الأمامِيةُ القصيرةُ جدا بالنسبة لباقي جسمه، ولها أصبعين فقط في كلُّ مِنْها.





من الديناص ورات اكلة اللحوم وهو يشبه التيرانوسور إلى حد كبير إلا أن أطرافه أ الأمامية أكبر وتبدو طبيعية التكوين.

ويبلغ طُولُ الآلوســور ١١ متراً ووُجدَتَ حضرياتٌ لهذين الديناصوريَنْ في أمريكا .



ديناصورٌ من أكلة النباتات وله فم قرنى يشبه منقار الطيور.

معار الطيور. وتم اكتشاف أسنان هذا الديناصور عام ١٨٢٢ م فكان أوّل ديناصوريتُم

الكشف عنه.



#### تراكـــودون

ديناصورٌ نَبَاتى يَتغذَى على الأعشاب والطُحالب المائية ، وله فم يشب أمنقار البطأ ، كانت أسنائه متعددة وصغيرة .

### ستيجو سورات

ديناصرور مدرع عجيبُ الشكل ، كان في حجم الخرتيت ويت مير زُبوجود صَفَيْن مِن صَفَائح عَظْمِيَة على ظهره ، وأشواك حادةً على الذيل .

#### تريسيرا توبس

زاحفٌضخُم مُدرعُ حَ يتميزُ بطوق عظميُ هي رأسه يُشبهُ الدرع . وله ثلاثةُ قرونِ حادةً وقوية على رأسه .





# الرَّواحِفُ الطَّائرةُ

قبل أنْ تتمكّنَ الطيورُ التي نعُرفُها اليومَ من السّيطَرةِ على أجُواء الأرض ..

كانتُ هُنَاكَ أَنواعُ مِن الزُّواحِفِ الطائرة تُسمِّى، تبروسورات ، تسودُ الهِو ، كان أغلبُها صغير الهجم لا يتَعدَّى حجم العصفور. وكان مِن أنواعها ما يسمِّى:

« بتيسرائدون » كبيسر الحجّم وتبلغ ألمسافة بين جناحيّه / أم جلّدية مسل « الخَفُسُس » وذلك نظر أ لعظامها المجوّقة ، وغالبً كانت قسدرتُها على الطيسران تعسمه على الطفّد و في الحيّ تستمه على الطفّد و في الحيّو تساعدُها التياراتُ الهوائية في

#### شراندون

التّحليق.









يبلغُ عددُ أنواع السحالي المعروفة اليوم ٢٥٠٠ نوء. وتخستلف السسحالي في الحسجم من بضعف سنتيم تبرات إلى نوء يصل طوله ٤ أمتار ١

الشكال

والسحالي تتميز عادة

برءوس وأجسام طويلة. ولمعظم السحالى أربعة أرجل ، وفي بعض الأنواء

تكونُ الأرجلُ صغيرةً حِداً أو معدومة. والدودة الانحلسزية التي تظهر كثعبان إلا أنها في

الواقع سحلية عديمة الأرجل. والسنحالي مثل الثعابين تسلخ جلدها وتستحدم لسانها للكشف عما يحيطأ

وتستخدمه بعض الأنواع في القبض على فريستها مثل «الحرباء ».

بها .

ويمكن للحرباء تحربك عَيْنَيها مُستَقلتين عن بعضهما تمامًا ، وهي تُوجِد غالبًا في إفريقيا وجزيرة مدغشق .

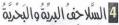


# 3 التّماسيحُ

تبلغ أنواع التسماسيح المعروفة ، ٢ نوعاً ، وهي أكبر الزواحف التي تعسيش على الأرض حساليسا ، وجلك الأرض حساليسا ، وجلك أ ، خاصة على الظهر حسيث يكون مدعماً بمشائح قرنية ذات أشكال وأحجام مختلفة .

والتماسيحُ تعيشُ في الماءِ ؛ وتسبحُ باستخدام ذيُولها -وهي تضُمُ أطرافَ ها إلى أحسامها - .

ويمكن للتماسيح ابتلاغ فريستيها تحت الماء ، وذلك لوجود صمام من الجلد في نهاية حلقها تتمكن عن طريقه من غلق مدخل الهواء إلى الردة وابعاده حتى تتم عملية البلغ .



منَّ أهم خواصٌ هذه الرُّتُبِـة منَ الزواحف هي و الصَّدُفَةُ ، والتي تنقسم إلى جُزْأين : الدرء أو القصعة التي تغطر ظهر السلَحفاة . والدَّرْقَةُ التي تحمي أسْفَلَهَا . وتنمو هذه الصضائحُ القرنيـةُ بتكوين طبقة جديدة كل عام تحت القسسرة القديمة والسلحفاة عديمة الأسنان ولكن فكيها ينتهيان بمنقار قرنى لقطع وتمزيق الطُّعام. والسلح فاة من الكائنات المعمرة وقد تعيش مائة عام وريما تزيد أحيانًا عن المائتين ا والأنواء التي تعيش على الأرض تسمِّي السلاحف السرية. والسِّلاحِفُ التي تعيشُ في الماء تسمى السلاحف البحرية .



# التَّعابِينُ السَّامةُ الْحُوبُرا الْحُوبُرا الْحُوبُرا

تشتهر تعابين الكوبرا برفع الجزء الأمامي من جسمها ونفخ غطاء الرأس.

وتوجد الكوبرا في المناطق المحارة من آسيا وإفريقيا . وفي الجزء الاستوائي من آسيا .

كما يوجد نوع يُعرف باسم «كوبرا الملك» وهي أكبر الثعابين السامة في العالم وقد يزيد طولها عن 1 أمتار.



تُعتبر عضة الكوبرا خطيرة جدا ؛ ولكن نسبة كبيرة من الإسابات تشقى دون علاج ؛ ولكن الإصابة إذا أحدثت وهاة هذاك يكون نتيجة شلل المركز العصبية للجهاز التنفسي. ولا تسبباً عضة الثعبان الموت في الحال ولكن بعد مرور ٢ ساعات أو أكثر .

ولدى الكوبرا الإفريقية عادةً خطيرةً إذ تبصق السم في وجه أي أنسان أو حيوان يزعجها 1 ويجب غسل العيون بسرعة إذا حسدت ذلك والا أصيب الشخص بالعهى.





### 2 ثعبان الجرس

لحميع الحيبات السامة ومنها ثعبانُ الْجِرِسَ أنيابٌ طويلةُ سامةُ ، تتحركُ أمامًا وخلفا عند فتح الفم وغلقه ، فعندما بفتح الفع تسرز الأنيابُ ، ثم ترجعُ إلى مكانها عند غلقه .

وينتمى ثعبان الحرس إلى محموعة الأفاعي أو الحيات السَّامة ، ويوجَّد في نهاية ذَيله عددٌ من حلقات قرنية تُشبه السلسلة واتصالها ببعضها غيرُ مُحكم ، فتحدثُ صوتا عاليا عندما يهز الثعبانُ ذيلَهُ .

وفى كل مرة يسلخ الثعبان جلْدَه تضافُ حلقـــةُ إلى الجرس، وقد يصلُ عددُها إلى ٢٠ حلقة .

وعندما بشعب ثعبان الحرس بعدو يحرك ديله ليُصدر صوتا يخيفُ من بعترضُ طريقهُ ، تمامًا كما تَضْعَلُ الكوبرا عندمًا ينضخُ غطاء راسه ليندر أعداءه بالابتعاد عنه .





# 3 ثعابين البَدْرِ

تعيش أنواع عديدة من أنداع عديدة من المناطق الاستوائية ويمكن أتمييز ثعايين البحر من ديلها المنطق الاذي يشسيه المناطق الاذي يشساعدات مما يسساعدات على السناحة في ألهاء .

وسمُ ثُعبان الماء قويُ جداً، وقد تكونُ العضَّهُ غير مؤلة ولكنُ بعد عدة ساعات يُشلُّ الجهازُ العصبيُ



المرية المرية

#### نركيب جهاز السم

هي الشعبان يكون رُوحُ الأنساب الموجود هي الفلك المنوي أمول أولكبر من باقي الأسنان، وله قنوات تشبه (ابرة محقن العلبيب) تؤدى إلى شدة على كل جانب يتكون داخلها السم.

وعندما يمَضُ الثمبانُ فإن الأنيابِ تَشَبُ لِهِمَ الْفريسةِ، وَتَشْغَضُ مَصْلاتُ خَاسةً على الفُدَةُ السُّمِيةِ دافعةُ السمَّ داخلِ الشّناةِ هي النّابِ شم داخلرا الشّناةِ هي النّابِ شم خارجَ له منه إلى جسم الضوية.

#### الدية الضاغطة

الحية الضاغطة هي من الثعابين التي تقتلُ فريستَها بالالتِفاف حولَها : والضغط على جسمِها ؛ واعتصارها حتى الموت .

وأغلب أقواع الحسيسة وأغلب أقواع الحسيسة وأغلب أقواع الحسور هي المستحر هي المستحر هي المستحر هي المستحر هي المستحر وطوع المستحر بالمستحر بالمساور وهي المستحر بالمساور وهي المساور وهي المساور وهي المساور وهي المساور وهي المساور وهي المساورة وكل أنواع المساورة وكل ال

وهذه الحيات تعيش في أحراش الغابات الاستوائية ، أحراش الغابات الاستوائية ، المستوائية ، على الحيادات المستعددة للسبيا والتي تترفض بها وتنقض عليها من تعتصرها بالالتشاف حولها حتى الموت ومن ثميً التعادل الموت ومن ثميً التعادل الموت ومن ثميً التعادل الموت ومن ثميً التعادل الموت ومن ثميً الموت ومن ثميً الموت ومن ثميً الموت ومن ثميً المعادلة ،



#### هَيْكُلُ الدِيَّةُ الضَّاعَطَةُ

يتكون من عدد كبير من الفقرات والضّلوع ، وترحف الوحية بتحريك الضّلوع على الأرض . ومن السمير في هيكل الحية الضاغطة وجود بقايا منقرضة للحزام الوحوضي وهو عبارة عن قضيبين من العظام ينتهي كلَّ منها بمخلب يُماثله عظام الفخذ في الحيوانات ذات الأطراف .

وينعًدمُ وَجودُ مثلُ هذه العظام في أنواع الشعابين الأخرى.





الْحية الضاغطة لا تبيضُ مثل غالبية الحياش ولكنها تحمّل وتضعُ خمسة أو ستة في المرة الواحدة . وقد تضعُ حيةٌ «الأناكوندا» في إحدى المرات ٧٢ حيةً صغيرةً ، يزيدُ طولُ كل منها على متر (

# السَّحالي

تعتبر ألسحالى من أكثر الزُّواحف تَنَوَّعاً واختلافاً في الأحجام والأشكال ، فهناك تشابُه بين الأفساعي أو السُّلاحف أو التَّماسيح معَ بعضها .

ولكن بالنسبة السُّحَالي فتوجدًا ختالافات واضحةً بين أنواعها التعددة ، فهناك أنواع صغيرة ، ونظيشة ؛ وغير مُؤذية ، ولكن توجد بعض أنواع السُّحالي ذات منظر مخيف أو مُزمج .

كسما توجيد بعض أنواع في السحالي السامة وهي تعيش في المناطق الرحارة من آسيا والمربعة من السحالية شأنها باقي الزواحة فغير مرزقها تبعداً للوسطة حرارة أبات علم المراوة أباته مثل المديدة في سابات و بيات شتوى في الجوق المستوى المبارد والمباردة أبارد ألم المديدة على المبارد والمبارد المديدة مثل المديدة في المبارد والمبارد والمبارد المديدة مثل المديدة في المبارد والمبارد المديدة المبارد المبارد والمباردة والمبارد المبارد والمبارد المبارد المبارد والمبارد المبارد والمبارد المبارد والمبارد المبارد والمبارد والم



#### حَرَكةُ السَّحَالي

مُعظَمُ السُّحالي لها أربعُ أرحل بأقدام ذات محالب تتحركُ بها على الأرض أو الصخور أو تتسلق الأشجار والقليل منها يجرى على أرجله الخلفية فقط ، وتعتبر السحالي الصغيرة العروفة بالأبراص من أمهر المتسلقات، فلدنها بالإضافة إلى الخالب زوائد حلدية مُتَراصَة على السطح السفلي للأصابع تتمكن بها من الالتصاق أو التعلُّق بأي نُوع من الأسطح ويمكنها السير على زُجاج النوافذ أو الجري على السقف وظهرها الأسفل ولبعض السحالي أرجل صغيرة لا تستخدمُها غالبًا ، وهي تتحركُ مثلَ الشُّعْبَانِ . ويعض السَّحالي مثلُ الثعبان . وبعضُ السحالي مثلُ وجوانا البحرية ، تسبح بمهارة ولبعض السحالي غشاء جلدي على جانبي مسمها ممتدة من الضلوع يمكنها من الانزلاق من شجرة لأخرى فيما بشبه الطيران .



### الحرباء

من السُحَالى الشُهِيرة الحرباءُ، وهي من الزُواحِف البريّة، لها عينان كبيرتان تتحركان، لكلّ منهُما حركةً مُسْتقلةً عن الأخرى.

يغطى حبات عيونها غشاء جلدى مشقة وق من الوسط وليس لها فتحات للأذن، ولها فم دو فتحة على شكل نصف دائرة ولسان طويل جسدا سريع الوحركة توجد به مادة لزجة : لتلتمق به الحشرات التي تقتنصها الحرباء بقذهة عليها بمنتهى الدقة والسرعة والحسرباء مساهرة في تسلق الأشجار يساعدها دينها الطويل القادر على الالتفاف الطويل الأغصان.

وتعيشُ الحرياءُ في شَمَالُ إِهْرِيقِيا وآسيا الصغرى وجزيرةِ العَربِ وجُزُرِ شَرُقٍ المتوسطة.



تَتَميَّزُ الحرباءُ بالقدرةِ على تَغُيير لون جلدها .

وذلك من خصائص جلدها الذي يتغير لونه حسب الكان الذي توجد في سبه . وبذلك يمكن للحرباء الاخت شاء ملاحظتها على عيون أعدائها التلون في الجلد ؛ لوجود حسينات صبغية حساسة عقوليها غشاء شفاف عديم

وتغيير لون الحرباء لا يقتصر على الكان الذي توجيد فيه فقط بل يحدث ذلك ايضا عند الغضاء او الخوف او عند رؤية فريسة . كما أن الضوء والحرارة يؤثران أيضاً هي لون الحسرياء، فقرى الحسرياء خضراء في الظل وسيمراء داكنة في ضوء الشعس.

ولهذا فلا عجب إذا كانت الحرباء مُضْرِبَ المثل في تغيير لون جلدها .



تندرك عبنا الدرباء بطريقة جنفصلة فتنظر كل عين فمء انجام بشكل جسلقل عن الأدرفء



توجد هذه السحلية فقط في جزر جالا باجوس بالحيط الهادي . وهي مساهرة في السباحة ، وتمضي معظم أوقاتها في البحر وتتخذي على الأعشاب البحرية وتتمو حتى يبلغ طولها . ١٧ سم .

### ٦ ـ سطية خضراء

سحلية ذاتُ لون أخضرُ لامع .. ولها منظرٌ جميلٌ وتوجدُ في المناطق الدافئة من أوربًا ، ويمكنُ لا استنناسهًا .

#### ۲ ـ سفنفور أسطواننى

توجيداً في جنوب أوريا وشمال إفريقيا ، ولهذه السحلية أرجل قصيرة جداً لا تُستَ ممل في الشي وتتفدى على الحشرات.

# السئالحف

عاشت السلاحفُ على الأرض مُنْذُ أكشر من ٢٠٠ مليون عام .

وهي من أقدم الفضاريات الحجوبة المحافظة البحوية السابقة المحافظة المحافظة المنافظة الاستان عاما المنافظة المنافظة الاستان المنافظة المنافظة الاستان المنافظة المنافظة

ستع وبحرين لعدام. تبحا الظروف حياة كل أدع فنجدها قصيرة ولها مخالب قوية عند السلحفاة البرية ، وتكون مكف شة عند سلاحف المستخدمها في السباحة ، أما في السلاحف السباحة ، أما في السلاحف المبحاديف وتختفي الأسابي المجاديف وتختفي الأسابي المجاديف وتختفي الأسابي





رجل سلحفاة برية



رجل سلحفاة مستنقع



رجل سلحفاة بحرية

# سُلَحْفَاةُ الْمياه العَنْبة

سلحفاة المُستنقعات ، تنتَشُرُ فِي أوربًا وتعيشُ فِي الْبِرِكُ والمستنقعات ، وتتغذى خ على السمك والضفادع . طولها بصل إلى ٢٥ سم .



# السلحفاة البحية

هي السلحفاة الخضراء وهي هي السلحفاة الخضراء وهي أشيرية. أشيرية السحورا الاستوائية والمياه والمياه المياه والمياه المياه والتخذي على الأعشاب البحرية طوفها يصل من ١٢٠ من ويستخدم الحميها المياه المياه



# السُلحفاةُ الجِلْديّة

عمارقة السلاحف وقد يبلغ طول هذه السلحف قد الجلاعة الجلدية الشخصة ٢٠٠ سم، والمسافة بين زعائفها الإسافة بين الأسافة بين الأسافة الإسافة التربية على الكري أن عن الكبيرة منها آثران أكرمن نصف طن الوالها صدفة الشرقية بدلا من الدروه الشرئية .



# التماسيح

التماسيحُ من الزّواحف المُهيّاة للمعيشة في المّاء ، وإن كانت تَخْرُحُ لتضع بيضها على اليابسة مثل سلحفاة المّاء .

والتَّـمـاسـيحُ منَ الزَّواحفِ القديمة وقد ظُهَرتُ على الأرضِ منذُ أكثرُ من ٢٠٠ مليون سنة .

وللتُمساح جلدٌ سَمِيكُ مُغَطَّى بالقُشُور القرنية وذيلٌ مُفَلُطحٌ مثلُ الإجداف وذلك يساعِدها على السباحة بمهارة.

ويوجدُ في أنف التمساح نتوءً على طرف الفك العلوى (البوز) حــتى بمُكنهــا التَّنفُسُ وهي غاطسةُ تحت الماء .

كما يمُكنُها الْبِقاءُ مدةً طويلةً تحتَ الماءِ بدُون تنضُّس .

كذلك فإن عيون التمساح توجد على قمة الرأس، ويذلك يمكنه التريض بفريس ته الموجودة على الأرض وهو سابح

فى الماء . وأسنانُ التمساحِ مَخْرُوطيَّةٌ ومدبيةٌ ، للْقبضِ على الفريسةِ فقط،

وليسَ لضُغها ، فهو يلتهمها على هيئة كتل كبيرة .





بمكنُ تقسيمُ التماسيح إلى ثلاثة مُجموعات رئيسية:

• التماسيحُ الْحقيقية أو المعروفة بتماسيح النيل.

والتماسيحُ الأمريكيةُ أو

المعروفة ب (آليجاتور). • التماسيح طويلة الأنف المعسروفة بـ (جساريال) أو الهندي .

وتوجد التماسيح الحقيقية في الأجزاء الحارة من إفريقيا، وآسيبا وأستراليا وتشمل أكبر الأنواع مشل تماسيح النيل واستوارين والتماسيح الأمريكية ومنها تمساح « كايمن ، وهو أصغرُ الأنواع -

وتماسيح (جاريال) تختلف فى الشكل عن النوعين السابقين فتتميز بفكوك طويلة ورقيقة تشبه المنقار وأستنانها صغيرة وهي آكلة أسماك ولا تعد خطرة على بوعان. الإنسان أو الحيوانات الكبيرة، ويوجد منها نوعان.

تِمْسَاحُ استوارین



تمسّاحُ جَارِيَالَ الْهَنْدِين



